

## 【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 22-68  
補助事業名 平成22年度 公設工業試験研究所の設備拡充補助事業  
補助事業者名 愛知県

### 1 補助事業の概要

機械部品等の性能・機能の向上により部品の表面性状が問題となり、部品表面の粗さや形状を三次元的に測定し、定量的に評価したいニーズが高まっています。さらに、光学部品、MEMSや半導体部品においても三次元的な表面粗さ・形状計測が行われています。本事業では、これらの企業ニーズに対応し、愛知県内企業の技術開発や製品開発を支援する目的で非接触三次元粗さ測定器を整備しました。

### 2 予想される事業実施効果

本県では、これまで精密測定技術の支援を推進し、原子間力顕微鏡や高精度な触針式粗さ測定機などを用いて中小企業の測定・開発を支援しています。本事業において新たに非接触三次元表面粗さ測定機を設置することにより、企業ニーズに広く応えられる体制を整えることで、県内の中小企業支援を強化します。

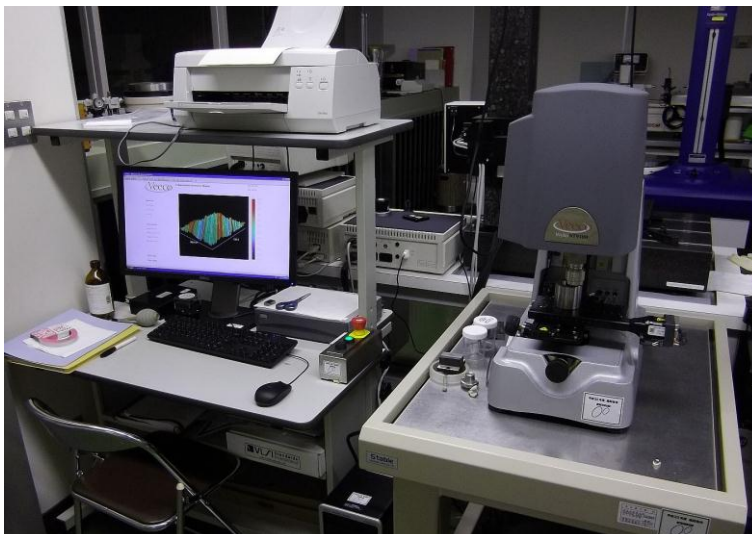
### 3 本事業により導入した設備

#### ① 非接触三次元粗さ測定機

([http://www.aichi-inst.jp/analytical/machine\\_search/314.html](http://www.aichi-inst.jp/analytical/machine_search/314.html))

設置場所：【あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター】

本装置は、高輝度LED光源を使用した光干渉方式の表面形状測定装置です。比較的広範囲の領域をナノメートルオーダーで高速に測定することが可能です。



4 事業内容についての問い合わせ先

団体名：あいち産業科学技術総合センター

(アイチサンギョウカガクギジュツソウゴウセンター)

住所：〒470-0356

愛知県豊田市八草町秋合1267-1

代表者：所長 中野達夫 (ナカノ タツオ)

担当部署：企画連携部 (キカクレンケイブ)

担当者名：主任研究員 松田喜樹 (マツダヨシキ)

電話番号：0561-76-8307

FAX：0561-76-8309

E-mail：acist@pref.aichi.lg.jp

URL：<http://www.aichi-inst.jp/>